DLP-9-3-90211213

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0758-2374

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

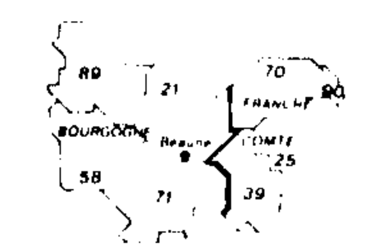
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 160 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 35 00 28 D





☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 4 - 7 Mars 1990

COLZA :
Charançon de la tige et méligèthes : *A surveiller.*
POIS :
Début des levées : *Attention aux thrips.*
BLE :
Piétin verse et stratégie de première intervention.

COLZA

STADES : Etalement assez marqué avec des situations à C1-C2 en plateaux et une majorité autour de C2-D1 en plaine ; quelques parcelles, notamment de Samouraï, ont déjà largement atteint le stade D2 voire localement E (Sénonais).

RAVAGEURS :

SITUATION : Quelques charançons de la tige sont encore signalés.

Des captures de méligèthes sont également observées. Les cultures atteignent le stade sensible à partir de D1.

Les seuils d'intervention sont les suivants :
stade D1-D2 : 1 méligèthe par plante
stade E : 2 à 3 méligèthes par plante

PRECONISATIONS : Surveiller les charançons de la tige et les méligèthes. En absence de protection insecticide ou si le traitement remonte à plus de 15 à 20 jours, une intervention est nécessaire, soit en cas de captures récentes de charançons de la tige, soit si le seuil de 1 méligèthe par plante est atteint. Rechercher les méligèthes sur 50 plantes dans la parcelle, de préférence lors d'un après-midi ensoleillé.

MALADIES :

SITUATION : La présence de phoma reste fréquente, notamment en plateaux.

La cylindrosporiose, parfois observable, se limite en général à quelques rares taches. Des niveaux plus importants peuvent être observés très localement.

La pseudocercosporellose, malgré la sensibilité attribuée à certaines variétés (Samouraï, Tapidor, ...), n'est présente que de façon très ponctuelle.

PRECONISATIONS : Surveiller les parcelles en particulier pour la cylindrosporiose où la présence de symptômes sur plus de 20 % des plantes peut justifier une intervention.

REGULATEURS :

Notre précédent bulletin mentionnait les stades C1-C2 comme période d'application du Parlay C. La firme nous précise qu'elle étend la plage d'utilisation du stade C1 au stade D2.

P.18

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

POIS

La levée des tout premiers semis réalisés vers les 8-10 février, est en cours. Celle des semis du 20 au 22 février devrait intervenir prochainement.

PRECONISATIONS : Surveiller les thrips durant la levée.

Ces insectes, de 1,5 à 2 mm de longueur, peuvent être à l'origine du phénomène de nanisme (destruction du bourgeon terminal et apparition de ramifications secondaires).

Si la présence de thrips est observée sur la plupart des pieds au stade crosse, lorsque 80 % des plantes sont levées, une intervention sera à envisager.

Produits utilisables :

fenvalérate : 50 g/ha
alphaméthrine : 12,5 g/ha
méthomyl : 500 g/ha
fluvalinate : 32 g/ha
lambda cyhalothrine : 6,25 g/ha

DESHERBAGE DE POST-LEVEE :

➛ En présence de dicotylédones :

Utiliser les produits sur adventices jeunes

* *Emploi d'une spécialité à base de dinosèbe* (large spectre d'action)

Du stade 2-3 feuilles au stade apparition des premières fleurs.

Une hygrométrie élevée et une température douce sont nécessaires pour avoir une bonne efficacité et une sélectivité satisfaisante.

- Persevtox à 2,7 l/ha (Dinosèbe amine)
- Dinugec S à 6 l/ha (Dinosèbe ammonium)
- Tribusan à 5 l/ha (Dinosèbe ammonium)

* *Emploi du Basagran (bentazone) à 2,5 l/ha*

S'utilise au stade 5-6 feuilles de la culture. Efficace sur matricaires et chénopodes, sans action sur véroniques et renouées des oiseaux.

Le mélange à 1,5 l/ha avec un herbicide de contact à base de dinosèbe améliore l'efficacité au détriment de la sélectivité.

➛ En présence de graminées et dicotylédones :

Le Pradone TS à 4 Kg/ha (au stade 3-4 feuilles du pois) présente une bonne sélectivité ; son efficacité sur dicotylédones et graminées est satisfaisante à condition d'avoir un sol suffisamment humide.

➛ En présence de graminées :

Il existe une large gamme d'herbicides à action foliaire. Moduler la dose en fonction des graminées à détruire (annuelles ou vivaces).

Intervenir en conditions poussantes et lorsque les graminées sont levées quel que soit le stade du pois (avant l'apparition des boutons floraux).

- Fervinal à 1,5 l/ha + 1 l d'huile
- Fusilade X2 à 0,75 l/ha (1,5 l/ha sur vivaces) + 0,1 à 0,2 % d'Agral suivant le développement des graminées.
- Targa D+ à 0,5 l/ha + 1 l d'huile
- Stratos à 1,25 l/ha + 1 à 2 l d'huile paraffinique
- Agil à 1,2 l/ha

N.B. : Urlac B (cyanazine + bentazone) est un nouvel antidicotylédone de post-levée (jusqu'à l'apparition des premières fleurs) pour lequel nous manquons actuellement de références. Points forts à confirmer : matricaires, renouées, liserons, laiterons, stellaires.

.../..

B L E

STADES : Echelonnés suivant dates de semis, secteurs et variétés.
Certaines situations atteignent le stade "épi à 1 cm".

REGULATEURS :

Le stade "épi à 1 cm" est le stade d'application pour les régulateurs de type C3 ou C5 ou encore Cycocel CL (positionnement moins pointu en principe pour ce dernier produit).

Cette application est particulièrement utile en situation à risque de verse élevé, peuplement élevé, forte fumure azotée, variété sensible...

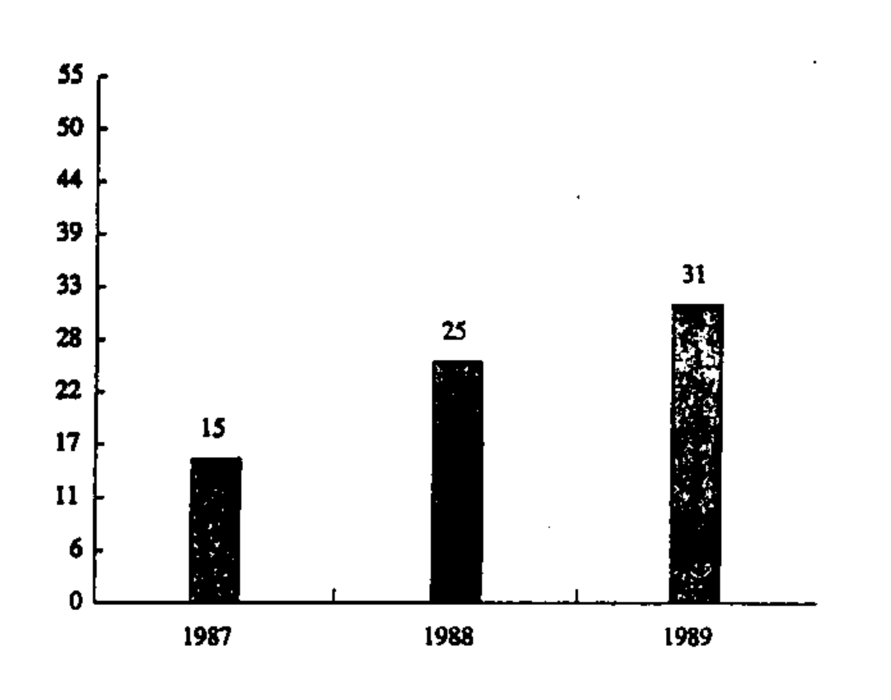
La bonne efficacité demande une intervention en conditions poussantes.

PIETIN VERSE ET STRATEGIE DE PREMIERE INTERVENTION :

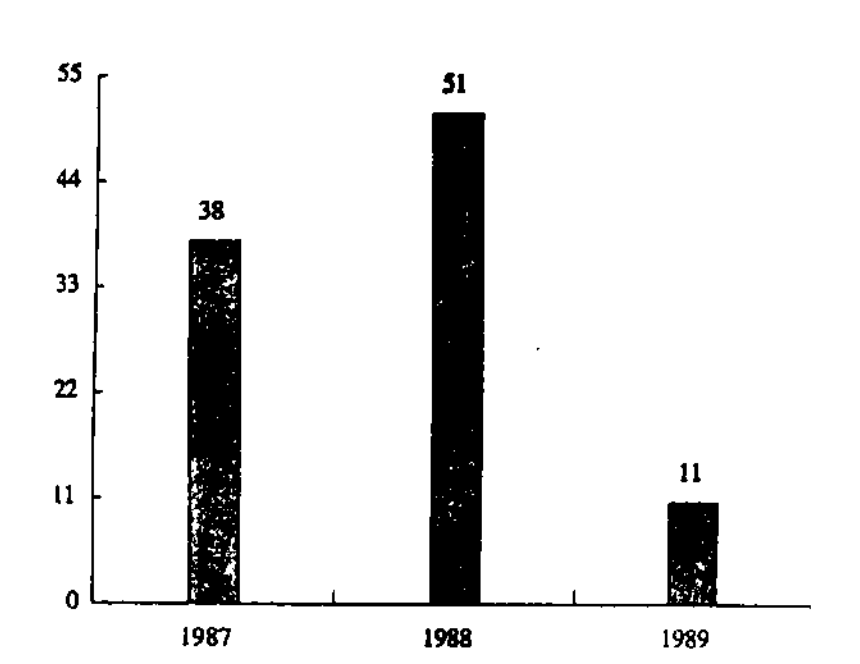
Eléments de la dernière campagne :

- piétin verse essentiellement tardif et souvent d'incidence limitée sauf pour quelques situations marquées par des attaques précoces importantes.
- évolution irrégulière du taux de souches lentes.

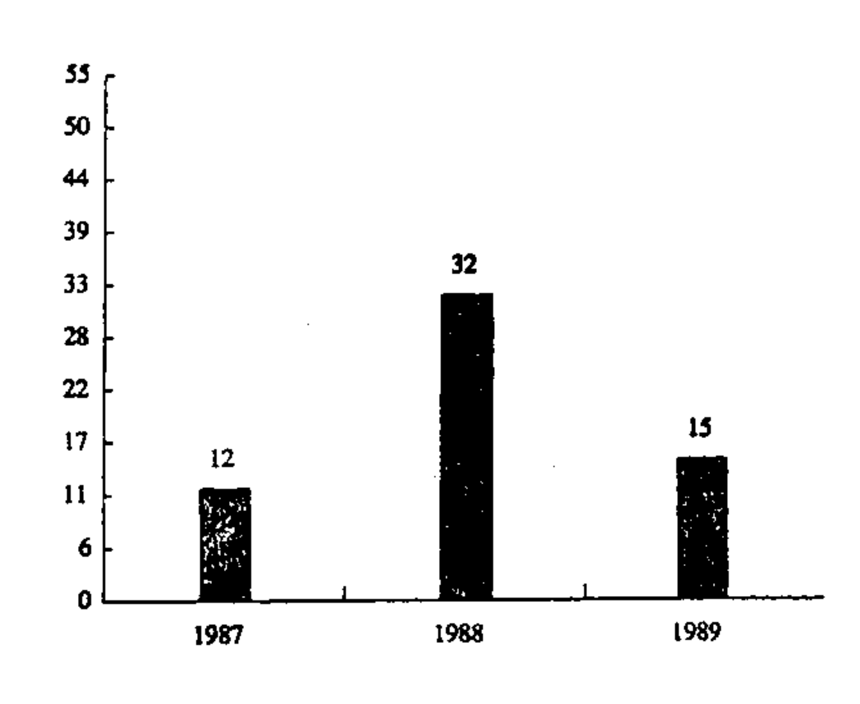
EVOLUTION DU POURCENTAGE DE SOUCHES LENTES SUR 3 ANNEES
(ECHANTILLONS DE 10 PARCELLES)



PLAINE COTE-D'OR



PLATEAUX COTE-D'OR



SENONAIS

P..13

- existence de souches rapides résistantes au triadiménol en laboratoire (15 à 20 % pour les situations régionales testées). Aucun problème de perte d'efficacité des triazoles au champ n'est à signaler.
- maintien d'un classement des produits anti-piétin en trois groupes :

I - Produits dont l'action anti-piétin verse est due au prochloraz, régulièrement efficaces sur tous les types de souches.

II - Produits dont l'action anti-piétin verse est due au flusilazole, moins efficaces en situations de souches lentes, à utiliser en cas de risque piétin verse modéré.

III - Produits dont l'action anti-piétin verse est due à des BMC ou à des triazoles associées à des BMC.
L'efficacité des triazoles est faible sur souches lentes.
L'efficacité des BMC est nulle en présence de souches, rapides ou lentes, résistantes à ces fongicides (cas le plus fréquent dans la région).

Stratégie pour 1990 :

Les conditions de l'automne et de l'hiver conduisent à estimer le risque à un niveau peu différent de celui des dernières années.
Cependant, le risque "agronomique" est à apprécier *a priori* pour chaque parcelle : date de semis, notation, type de sol, fumure azotée, importance de la maladie sur les cultures antérieures...

. risque élevé et symptômes présents, traitement à partir du stade épi à 1 cm en présence de 10 à 20 % de pieds touchés.

.symptômes encore absents,mais risque élevé ou moyen, traitement entre 1 et 2 noeuds

. risque faible ou nul, premier traitement essentiellement orienté vers la protection du feuillage.

Produits utilisables :

L'évolution du taux de souches lentes est imprévisible actuellement. Il faut cependant tenir compte de cet élément.
En situation à risque piétin élevé, seul le prochloraz permet d'espérer une efficacité régulière sur tous les types de souches.
En situation de risque moyen, le prochloraz ou le flusilazole sont utilisables.

Dans tous les cas, la protection devra également viser une bonne protection contre le complexe des maladies du feuillage dès le premier traitement.

*

* *